M2-A

PUBLICACIONS DE LA JUNTA DE CIENCIES NATURALS DE BARCELONA - ANUARI 1916

Los Mamíferos del Museo Martorell de Barcelona

Museum of Comparative Zoology
JUL 2 1943
LIBRARY

POR

JUAN B. DE AGUILAR-AMAT

NATURALISTA AGREGADO AL MUSEO

MUSEU MARTORELL
PASSEIG DE LA INDUSTRIA
BARCELONA

LIBRARY
MUS. COMP. ZOOLOGY,
CAMBRIDGE, MASS.

LOS MAMÍFEROS DEL MUSEO MARTORELL DE BARCELONA

G. M. Allen
Museum of Comparative Zoology
JUL 2 1943
LIBRARY

por

JUAN B. DE AGUILAR-AMAT

No es la colección actual del Museo Martorell, la que debería existir en el Museo Municipal de una ciudad como Barcelona, a la que no le faltan medios ni energías para ocupar el lugar preeminente que le corresponde, en todos los ramos del humano saber y de la industria patria; pero en vista del incremento que toman ahora las iniciativas y actuaciones de la JUNTA DE CIENCIAS NATURALES, creo conveniente publicar, tan sólo a modo de inventario o lista, un extracto resumidísimo del Catálogo que poco a poco y durante los nueve años de seguido trabajo en el Museo, he ido formando de los ejemplares en él existentes y de los que contínua aunque pausadamente en el mismo ingresan. Como más interesantes y para dar más adelante un completo estudio de los mamíferos de la fauna catalana, no incluiré en este catálogo las especies de la misma que en el Museo se conservan.

Salvo algunos, pocos, ejemplares adquiridos por compra a diversos preparadores nacionales y del extranjero y otros que formaban parte de la colección de un acreditado colegio de primera enseñanza de esta ciudad, el colegio Antiga, adquiridos en 1888 por el Excmo. Ayuntamiento, los restantes han ingresado en el Museo por donativos de personas que, amantes de las Ciencias Naturales, y deseosas

LIBRARY
MUS. COMP. ZOOLOGY
CAMBRIDGE, MASS.

de dar a Barcelona el Museo que le corresponde, pusieron cuanto en su mano estaba para conservar o instalar debidamente los ejemplares, a su juicio, notables que poseían, y con razón creyeron que en ninguna parte está mejor que en el Museo, por todos visitado y a todos asequible, un ejemplar cualquiera, siempre que su preparación adecuada haga de él un objeto digno de estudio y de ser tomado en consideración. También los ejemplares de la Colección del Parque zoológico han ido engrosando la colección mastológica de este Museo a medida que llegaba su fin, siendo preparados de un modo bastante satisfactorio en el laboratorio de taxidermia anejo al Museo, y en el que presta sus servicios el preparador-conservador D. Luis Soler y Pujol.

Estando este catálogo destinado más a dar a conocer al gran público, lo que encierra este Museo y no a enseñar nada a los naturalistas especializados en el estudio de los mamíferos, prescindiré, en gracia a la brevedad y claridad, de las clasificaciones exageradamente modernistas, y de los equilibrios sinonímicos de los *nomina servanda* buenos para las obras de alta clasificación, pero nocivos en los trabajos dedicados al público.

CLASE MAMÍFEROS

Los mamíferos constituyen una clase muy bien delimitada y muy fácil de caracterizar: todos ellos son animales de temperatura constante, protegidos del enfriamiento por *pelos* más o menos abundantes y espesos, y cuyo desarrollo a partir del óvulo fecundado se verifica casi siempre; pero no siempre completamente en el interior del organismo materno y siempre sin excepción los pequeñuelos se alimentan de la secreción de glándulas cutáneas especiales llamadas *mamas*.

1.ª Sub-clase: PROTOTERIOS (1).

Comprende esta subclase mamíferos de caracteres reptilianos, que recuerdan por algunas de sus particularidades a los reptiles teromorfos y que se caracterizan por tener el intestino recto terminado en un ensanchamiento o *cloaca* en donde desembocan los conductos genitales y urinarios, por tener una cintura escapular formada por una escápula, un omóplato y un coracoide y por el notable carácter de poner, sus hembras, huevos meroblásticos como los de las aves.

Orden único: **MONOTREMAS** (2).

Los principales caracteres que, a simple vista, sirven para distinguir estos mamíferos de los demás, son: cabeza terminada en pico, pies provistos de fuertes garras y patas posteriores armadas de un fuerte espolón córneo dirigido hacia atrás y en comunicación con una glándula.

En estos mamíferos, las mamas se abren en la superficie de la piel en un *marsupium* o bolsa temporal, formado por invaginación de la piel y los conductos excretores de los mismos no se reunen formando pezón.

Los pequeñuelos salen del huevo débiles y muy poco desarrollados y colocados en la bolsa marsupial, por lo menos en la mayoría de las especies, se alimentan de la leche que fluye de las mamas de la madre.

Familia: EQUÍDNIDOS

Los equídnidos son monotremas adaptados a la vida terrestre, con las patas perfectamente dispuestas para cavar, la cabeza terminada en pico largo, delgado y cilíndrico, solda-

(1) Del gr. *protos*, primero y *therion*, animal.
(2) Del gr. *monos*, único y *trema*, orificio.

do en toda su longitud y obturado en su extremo por una pieza córnea, movible a voluntad y fija en el maxilar inferior y el pelo mezclado con fuertes púas muy abundantes.

Viven los representantes de esta familia en Australia, Tasmania y Nueva Guinea, y se alimentan casi exclusivamente de hormigas.

Género *ECHIDNA* G. Cuvier 1789.

(*Tachyglossus* Illiger 1811).

Los caracteres distintivos de este género son: cinco dedos en todas las extremidades, y pico casi recto y apenas más largo que la cabeza.

E. aculeata (Shaw).

Un ejemplar, procedente de Nueva Gales del Sud, montado en esqueleto y adquirido en 1888 por compra al Colegio Antiga.

Familia ORNITORRÍNQUIDOS

Esta familia comprende tan sólo el género *Ornithorhynchus* Blumenbach y sus caracteres son: cuerpo largo, cilíndrico y bastante grueso; patas cortas, las anteriores con los dedos reunidos por una membrana ancha y más larga que ellos y los posteriores sin membrana, con uñas robustas y grandes y un aguijón córneo y dirigido hacia atrás, y cabeza terminada en un pico plano, semejante al de los patos y cubierto por una piel blanda y flexible.

Género *ORNITHORYNCHUS* Blumenbach, 1796.

Los representantes de este género, cuyos caracteres son los de la familia por él constituída, viven en Australia, en los ríos de curso lento y en las aguas estancadas y se alimentan de moluscos y de gusanos.

O. anatinus (Shaw).

Un ejemplar, procedente de Australia, adquirido en 1888 por compra al colegio Antiga.

2.ª Subclase: METATERIOS (1).

Esta subclase la forman mamíferos de organización algo más elevada que los prototerios y que se caracterizan por la presencia de una cloaca menos distinta que la de los precedentes, por la carencia de coracoide que se suelda muy pronto con el omóplato para formar la apofisis coracoides, por ser viviparos, dando a luz a sus hijuelos en un estado de desarrollo muy incompleto, desarrollo que se termina en una bolsa cutanea abdominal, en la que se hallan los pezones de las mamas, a las que los pequeñuelos están fijos de un modo permanente mientras dura la lactancia.

Orden único: **MARSUPIALES** (2).

El carácter que a primera vista distingue estos mamíferos de los demás, es la bolsa que tienen en el vientre y que consiste en un repliegue de la piel que cubre las mamas. Por una disposición especial bastante complicada, la leche es impulsada hacia el esófago del pequeñuelo que así se nutre y completa su desarrollo.

La forma de los marsupiales varía mucho de unos géneros a otros, de modo que no puede darse una forma típica de marsupial, todos los metaterios lo son y ninguno se parece a los restantes.

Los marsupiales habitan la América meridional y la Oceanía, sobre todo la gran isla de Australia, cuya fauna mastológica está compuesta casi exclusivamente de marsupiales.

---

(1) Del gr. *meta*, más allá *y therion*, animal.
2) Del latín *marsupium*, bolsa.

Este orden se divide en dos subórdenes, que se distinguen por su sistema dentario.

Suborden I.—**Carnívoros o Poliprotodontes**

Caracterizado principalmente por: dientes incisivos en número de tres en cada mandíbula; caninos robustos y régimen animal insectívoro o carnívoro.

Familia Didélfidos

Cabeza larga y terminada en un hocico puntiagudo y con mostachos; orejas grandes y casi desnudas y cola parcialmente escamosa y prensil.

Su área de dispersión comprende toda América hasta Patagonia.

Género *DIDELPHIS* Linné, 1760.

Tamaño regular o pequeño, hocico puntiagudo, forma esbelta y cola más larga que el cuerpo.

D. murina Linné.

Un ejemplar, procedente de California y adquirido en 1888 por compra al colegio Antiga.

Familia Dasiúridos

Patas casi iguales y cola larga, peluda y nunca prensil.

Género *SMINTHOPSIS* Thomas, 1887.

Patas granulosas en su parte inferior, pulgar bien desarrollado y tamaño muy pequeño.

S. murina.

Un ejemplar, procedente de Australia y adquirido en 1890 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Suborden II.—**Herbívoros o Diprotodontes**

Con sólo dos incisivos inferiores, caninos muy pequeños o nulos, alimentándose de sustancias vegetales.

Familia Fascolómidos.

Esta familia está constituida por el género *Phascolomys* y sus caracteres son los de este.

Género *PHASCOLOMYS* L. Geoffroy, 1803.

Formas rechonchas y pesadas, dos incisivos cortantes en cada mandíbula, miembros cortos y robustos, patas con cinco dedos armados de uñas fuertes, cola reducida a un sencillo muñón y pelaje blando y algo lanoso.

Género propio de Australia y Tasmania siendo sus especies nocturnas; se alimentan de hojas, hierbas y raíces, y habitan en los bosques y matorrales espesos, donde fabrican madrigueras subterráneas como los conejos.

Ph. latifrons Owen. Wombat de frente ancha.

Un ejemplar adulto, procedente de Nueva Gales del Sud, adquirido en 1890 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Familia Falangéridos

Tamaño grande o regular, pelaje espeso y suave, dedos en número de cinco y provistos de uñas, y cola larga y robusta o nula.

Género *PSEUDOCHIRUS* Ogilby, 1836.

Este género se caracteriza por su tamaño regular o pequeño, su pelage lanoso, sus orejas peludas y su cola prensil; habita en Australia, Tasmania y Nueva Guinea.

P. Cooki (Desmarest).—Falangista de cola anillada.

Un ejemplar hembra, procedente de Nueva Gales del Sud y adquirido en 1888 por compra al colegio Antiga.

Familia MACROPÓDIDOS

Los caracteres de esta familia son: cabeza pequeña, oblonga y con el hocico puntiagudo; patas anteriores cortas; patas posteriores largas y robustas y cola larga y fuerte.

Los macropódidos habitan Australia, Nueva Guinea y algunas de las islas próximas.

Género *DENDROLAGUS* Schlegel y Müller, 1839.

Este género se distingue de los restantes de la familia por sus patas anteriores, casi tan largas como las posteriores y por su hocico largo y puntiagudo.

D. inustus Schlegel y Müller.

Un ejemplar, procedente de Nueva Guinea y adquirido en 1887 por donativo de D. Evaristo Arnús.

Género *MACROPUS* Shaw, 1790.

Miembros anteriores muy cortos, miembros posteriores muy largos y robustos, cola muy larga, gruesa y robusta y caninos nulos.

Sus especies conocidas con el nombre de *canguro*, son muy curiosas, tanto por su aspecto como por sus costum-

bres, y sobre todo por sus movimientos, los más raros, sin ningún género de duda, de entre todos los de los mamíferos. Cuando andan despacio se apoyan en todas sus patas y la cola, lo que les obliga a llevar el cuerpo encorvado; pero cuando corren lo hacen a grandes saltos que alcanzan una longitud mínima de dos metros y medio, pudiendo llegar hasta seis, cuando se les asusta o persigue.

M. brachyurus (Quoy y Gaimard).—Canguro de cola corta.

Un ejemplar, montado en esqueleto, procedente de Australia y adquirido en 1888 por compra al colegio Antiga.

M. thetis (Lesson).

Un ejemplar hembra, procedente de Australia y adquirido en 1890 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

M. ruficollis Thomas var. *Bennetti,* Waterhouse.

Un ejemplar procedente de Nueva Gales del Sud, adquirido en 1890 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

M. ualabatus Lesson.

Un ejemplar hembra, procedente de Nueva Gales del Sud y adquirido en 1888 por compra al colegio Antiga.

M. giganteus (Zimmerman).—Canguro gigante, boomer.

Un ejemplar hembra, procedente de Nueva Gales del Sud y adquirido en 1890 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Un ejemplar macho, procedente de Nueva Gales del Sud y adquirido en 1890 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

3.ª Subclase: EUTERIOS (1)

Los euterios son mamíferos, cuya complicación anatómica es más completa que la de los prototerios y metaterios, y que se caracterizan por no tener más que omóplato y clavicula, careciendo siempre de coracoides, por carecer de cloaca, teniendo por consiguiente separados el ano y el orificio génito-urinario y por desarrollarse el embrión en el útero gracias a la placenta.

Orden: **DESDENTADOS**

Son los representantes de este orden, mamíferos degradados, por así decirlo, sobre todo en lo referente al sistema dentario, pues carecen siempre de dientes en la parte anterior de las mandíbulas y únicamente poseen molares todos ellos iguales entre sí. Es este orden el más curioso de todos, no sólo por sus formas únicas entre los mamíferos, sino también por la disparidad que presentan los animales que lo constituyen, tanto morfológica como anatómicamente por lo que, juntamente con lo poco conocido de su orígen y la multitud de formas fósiles encontradas en las formaciones terciarias y cuaternarias de la América meridional, han sugerido la división de este orden en otros tres, no del todo determinados ni bien estudiados todavía.

Familia Mánidos

Se caracteriza esta familia por la absoluta carencia de dientes, su boca pequeña, su lengua cilíndrica y su cuerpo cubierto de escamas imbricadas.

---

(1) Del gr. *eu* bien y *therion*, animal.

Género *MANIS* Linné, 1766.

Cola más larga que el cuerpo, extremidades anteriores con cerdas y escamas grandes.

Son animales de tamaño pequeño, que habitan las regiones tropicales de Africa y Asia y que se alimentan sobre todo de hormigas.

M. macrura Erxleben.—Pangolin.

Un ejemplar procedente de Africa, sin más indicación de localidad y adquirido en 1888 por compra al colegio Antiga.

Familia Dasipódidos

Los caracteres de esta familia son: dorso cubierto por una coraza con una zona central de piezas móviles, con frecuencia escudos en la cabeza y en la cola, uñas poco curvas y pelos insertos entre las piezas de la coraza.

Todos sus representantes son americanos, empezando su área de dispersión en Tejas y terminando en las Pampas.

Género *DASYPUS* Linné, 1766.

Cabeza con escudos anchos, extremidades con cinco dedos casi iguales y seis u ocho zonas de piezas móviles.

D. sexcinctus Linné.—Tatu poyú.

Un ejemplar en esqueleto, procedente de la América meridional, sin otra indicación de localidad y adquirido en 1888 por compra al colegio Antiga.

Género *TATUSIA* F. Cuvier, 1822.

Caracterizado por tener ocho dientes a cada lado en cada mandíbula, coraza con cinco a ocho zonas de piezas móviles, cuatro uñas en las extremidades anteriores y cinco en las posteriores.

T. novemcincta (Linné)—Armadillo, Cachicamo.

Un ejemplar procedente de América meridional, adquirido en 1888 por compra al colegio Antiga.

T. hybrida (Desmarest).—Tatu borrica.

Un ejemplar del Paraguay, procedente del Parque Zoológico y preparado en este Museo en 1891.

Familia Mirmecofágidos.

Cuerpo cubierto de pelo, cola larga, boca sin dientes, lengua cilíndrica y muy protractil y extremidades anteriores que se apoyan en el suelo, durante la marcha, por la superficie externa de la mano.

Género *TAMANDUA* Gray, 1825.

Este género se caracteriza por su cola prensil, desnuda en su parte inferior y con el extremo escamoso.

T. bivittata (Desmarest)—Caguaré.

Un ejemplar del Paraguay, adquirido en 1884 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Familia Bradipódidos.

Cuerpo cubierto de pelo grueso, extremidades largas y delgadas, orejas rudimentarias y cola muy corta o nula.

Los individuos de esta familia habitan los bosques de América del Sud; viven en los árboles, se alimentan de sustancias vegetales y son de movimientos muy lentos, por lo que se les conoce con el nombre de *perezosos*.

Género *BRADYPUS* Linné, 1766.

El principal carácter externo de este género es el tener tres fuertes uñas encorvadas en cada pata.

B. tridactylus Linné.—Ai.

Un ejemplar del Brasil, adquirido en 1890 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Orden: **CETÁCEOS**

Son los cetáceos mamíferos de cuerpo pisciforme, adaptados a la vida marina, y que se caracterizan por su piel desnuda, su cabeza relativamente muy grande e implantada directamente en el tronco, sus extremidades anteriores transformadas en aletas, sus extremidades posteriores nulas y reducidas a simples huesecillos sin función alguna, su cola rodeada de un repliegue cutáneo en forma de aleta horizontal y sus dientes todos iguales, o nulos y sustituidos, en algunos, por láminas córneas llamadas *ballenas*.

Habitan todos los cetáceos el mar, o la desembocadura de los grandes ríos de los trópicos y se alimentan de peces, moluscos y pequeños crustáceos.

Suborden: **Odontocetos**

El carácter principal de este suborden es la presencia de dientes persistentes o caducos.

Familia: Delfínidos.

Maxilares y mandíbula armados en toda su longitud de dientes cónicos casi iguales entre sí y espiráculo en forma de media luna.

Género *DELPHIS* Linné, 1758.

Género caracterizado por sus dientes algo gruesos, y su aleta dorsal colocada casi en el centro del dorso.

D. delphis Linné.

Un ejemplar del Mediterráneo, adquirido en 1884 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Un ejemplar del Mediterráneo, en esqueleto, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

Orden: **SIRENIOS**

Los sirenios son mamíferos pisciformes, con las extremidades anteriores transformadas en aletas, y las posteriores nulas, la cabeza separada del tronco por un cuello bien determinado, las mamas, de las hembras, pectorales y un rudimento de pelvis.

Habitan los estuarios de los ríos tropicales y el mar de las Indias y se alimentan de sustancias vegetales.

Familia: HALICÓRIDOS.

Aleta caudal ancha, carencia de uñas y molares cilíndricos de crecimiento continuo.

Género *HALICORE* Illiger, 1811.

Este género tiene los mismos caracteres de la familia constituída únicamente por él.

H. tabernaculi Rüppell.

Un ejemplar del mar Rojo, adquirido en 1909 por compra en Barcelona.

Orden: **PROBOSCIDEOS**

Los proboscideos son los mayores mamíferos terrestres y sus caracteres más notables son: trompa larga y móvil formada por el labio superior y la nariz, soldados entre sí y transformados en un cilindro musculoso muy robusto y los dos incisivos de la mandíbula superior alargados en forma de grandes defensas, llamados vulgarmente colmillos, y que proporcionan el marfil.

Familia: ELEFÁNTIDOS

Dos incisivos, y molares con numerosas láminas de esmalte.

Habitan sus representantes los bosques tropicales de Africa y Asia y se alimentan de vegetales.

Género *ELEPHAS* Linné, 1766.

Género caracterizado por su frente cóncava, sus orejas pequeñas y sus molares con las láminas de esmalte en forma de cintas.

E. indicus Linné.—Elefante.

Un ejemplar macho, de la India, procedente de la Colección Zoológica del Parque en 1914 y preparado en este Museo, el esqueleto y la piel montada.

Género *LOXODONTA* F. Cuvier, 1825.

Frente convexa, orejas muy grandes y molares con las láminas de esmalte en forma de rombos.

L. africana Blumenbach.

Una calavera sin colmillos, de Elobey, Golfo de Guinea, adquirida en 1905 por donativo del Excmo. Sr. Marqués de Comillas.

Orden **HIRACOIDEOS**

Familia única Procávidos

Tamaño pequeño, cuerpo rechoncho y cubierto de pelo, cola reducida a un simple tubérculo, patas anteriores con cuatro y posteriores con tres dedos terminados en pezuñas.

Género *PROCAVIA* Storr, 1780.

Este género tiene los caracteres típicos de la familia y sus especies habitan el Africa y las regiones desérticas de Arabia, Palestina y Siria.

P. capensis Pallas.—Marmota del Cabo.

Un ejemplar en esqueleto, del Cabo de Buena Esperanza, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

P. Brucei Gray.—Daman.

Un ejemplar de Abisinia, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

Orden: **PERISODÁCTILOS** (1).

El principal carácter morfológico externo de este orden es que cada pié tiene un dedo principal y se apoya sobre el suelo durante la marcha, mediante un número impar de dedos.

Los perisodáctilos son herbívoros y habitan todo el globo; pero son más abundantes en las regiones tropicales y neotropicales.

Familia: ÉQUIDOS.

Tamaño grande o regular, forma esbelta, patas posteriores con el peroné rudimentario y unido a la tibia, anillos orbitarios completos.

Género *HIPPOTIGRIS* Hamilton Smith, 1841.

Género caracterizado por su tamaño regular, su cola terminada por un mechón de pelos, sus orejas de tamaño mediano y anchas en la punta y por su pelaje claro, con

(1) Del griego *perissos* impar y *daktylos*, dedo.

una raya oscura dorsal y otras rayas más o menos distintas transversales.

Todas sus especies habitan las regiones tropicales y australes de Africa.

H. Böhmi Matschie.

Un ejemplar del Africa oriental, adquirido en 1884 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Familia: Tapíridos

Tamaño grande, formas rechonchas y pesadas, extremidades anteriores con cuatro dedos y las posteriores con tres, hocico largo y móvil, casi proboscidiforme, cola muy corta y piel cubierta de pelos cortos y aplanchados.

Los géneros de esta familia habitan las regiones tropicales de América y de Asia.

Género *TAPIRUS* Cuvier, 1798.

Los caracteres de este género son los mismos de la familia.

T. terrestris Linné.—Tapir, Anta, Gran bestia.

Un ejemplar (calavera) del S. de América, adquirida en 1888, procedente del colegio Antiga.

Orden: **ARTIODÁCTILOS** (1).

El principal carácter de este orden es el tener las patas con dos dedos solamente.

(1) Del gr. *artis*, par y *daktylos*, (dedo).

Suborden: **Queromorfos**

Este suborden comprende los mamíferos artiodáctilos que tienen el estómago sencillo, o compuesto; pero que no rumian, y que se distinguen por sus patas no muy largas, su cuerpo rechoncho, casi obeso en algunos géneros y por su régimen alimenticio omnívoro, por regla general.

Familia Suidos.

Tamaño regular, piel gruesa y con cerdas, caninos de la mandíbula superior de los machos dirigidos hacia arriba y hacia fuera, hocico terminado en forma de disco y con las narices abiertas en dicho disco.

Género *PHACOCHOERUS* F. Cuvier, 1817.

Género caracterizado por su cuerpo pesado, su cabeza deforme con el hocico ancho y plano y con verrugas encima de los ojos y junto a los colmillos, sus orejas pequeñas y su cola larga.

Sus especies habitan las regiones tropicales de Africa.

Ph. africanus Gmelin.—Jabalí de Zanzibar.

Un ejemplar macho de Zanzibar, adquirido en 1884 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Familia: Dicotílidos

Caninos no encorvados hacia arriba, orejas muy pequeñas, hocico corto, cola atrofiada y parte posterior del dorso con una glándula olorosa.

Habitan las especies de esta familia las regiones tropicales de América.

Género *DICOTYLES* Cuvier, 1817.

Los caracteres de este género son los mismos que los de la familia

D. tajacu (Linné).—Pecari de collar.

Un ejemplar del S. de América, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

Un ejemplar, sin localidad, procedente de la Colección Zoológica del Parque y preparado en este Museo en 1912.

Suborden: **Rumiantes**

Este suborden lo forman los mamíferos artiodáctilos de estómago compuesto, de alimentación herbívora y que rumian los alimentos. Se caracterizan principalmente por su forma, por regla general, esbelta, sus patas largas, delgadas, musculosas y dispuestas para la carrera; su cabeza, en la inmensa mayoría con cuernos caducos o persistentes y por tener dos dedos, que se apoyan en el suelo al andar, en cada pata.

Familia: Camélidos

Tamaño grande o regular, cuerpo rechoncho, patas largas y delgadas, cuello largo y robusto, labio superior hendido y dedos que se apoyan no sólo por la pezuña, sino por las tres falanges.

Los camélidos habitan las regiones desérticas del antiguo continente y las pampas y páramos de la región de los Andes, en América.

Género *LAMA* G. Cuvier, 1800.

Género caracterizado por su cuello recto y erguido, su cola corta, sus pezuñas con glándulas y por su pelo largo y lanoso.

L. glama Linné.—Llama.

Un ejemplar adulto hembra sin localidad, procedente de la Colección Zoológica del Parque y preparado en este Museo en 1911.

Un ejemplar joven, nacido en la Colección Zoológica del Parque y preparado en este Museo en 1911.

Familia: Tragúlidos

Tamaño pequeño, forma esbelta, patas muy delgadas, incisivos superiores de los machos muy desarrollados, pelo corto y aplanchado.

Género *TRAGULUS* Pallas, 1799.

Cuerpo pequeño, patas largas y delgadas, hocico ancho y cola corta y con pelos largos.

T. sp.

Un ejemplar, en esqueleto, de las islas de la Sonda, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

T. javanicus Pallas.—Napu.

Un ejemplar de Java, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

Familia: Cervúlidos

Los caracteres de esta familia son los mismos de su único género, que es el siguiente:

Género *CERVULUS* Blainville, 1816.

Tamaño pequeño, caninos grandes en los machos, hocico ancho y cuernos implantados sobre prominencias óseas.

Las especies de este género habitan en China, India, Indochina e Insulindia.

Cervulus sp.

Un ejemplar del Thibet adquirido en 1890, por compra a la casa Darder, de Barcelona, y clasificado por el doctor Matschie, de Berlín.

Familia Cérvidos

Tamaño grande o regular, cuernos caducos, cubiertos al principio por una piel caediza y pelosa y tarsos cubiertos de pelos.

Género *CAPREOLUS* Hamilton Smith, 1827.

Género caracterizado por su tamaño mediano, sus cuernos casi verticales, pequeños, cilíndricos y con la punta bifurcada, por su carencia de cola y por sus pezuñas estrechas.

C. capreolus canus Miller.

Un ejemplar macho, de la Sierra del Guadarrama, adquirido en 1889 por donativo del Cuerpo de Ingenieros de Montes.

Género *AXIS* Hamilton Smith, 1827.

Sus orejas grandes, anchas, largas y agudas y pelaje sembrado de pequeñas y redondas manchas blancas.

A. axis Erxleben.

Un ejemplar de la India, adquirido en 1870 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Género *CERVUS* Linné, 1766.

Género caracterizado por su tamaño grande, sus cuernos ramosos y de sección redondeada, sus tarsos con un mechón de pelos y sus pezuñas estrechas y triangulares.

C. elaphus Linné.

Un ejemplar macho en esqueleto, sin localidad, adquirido en 1883, procedente del Parque.

Un ejemplar macho, sin localidad, adquirido en 1884 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Familia Óvidos

Tamaño regular, cuello relativamente largo y algo grueso, frente convexa y cuernos encorvados hacia fuera o arrollados en espiral.

Género *OVIS* Linné, 1766.

Sus cuernos en espiral más o menos pronunciada, cola larga y gruesa y cuerpo cubierto de lana.

O. aries Linné *melanocephala.*

Un ejemplar en esqueleto, de Abisinia, procedente de la Colección Zoológica del Parque y montado en este Museo en 1911.

Género *CAPROVIS* Hodgson, 1847.

Género caracterizado por sus cuernos grandes, encorvados en semicírculo hacia el dorso, rugosos y comprimidos, por su cola muy corta y por su lana oculta por el pelo que es espeso.

C. *musimon* Schreber.

Un ejemplar macho adulto, de Córcega, preparado en este Museo en 1909, procedente del Parque Zoológico.

Un ejemplar joven, de Córcega, preparado en 1911, de la misma procedencia.

Familia Cápridos

Forma esbelta, cuernos comprimidos, frente poco cóncava, cola corta y hocico peludo.

Género *AEGOCEROS* Pallas, 1811.

Este género se caracteriza por sus cuernos muy grandes, con tendencia a la espiral, anchos y rugosos en sus dos tercios inferiores, sus orejas peludas y su cola muy corta.

A. Pyrenaica Schinz.

Una asta de un macho, de Torla, valle de Arasas, adquirido por donativo de D. José Pueyo y Pardo.

Familia Antilópidos

Cuerpo cenceño, patas largas y delgadas, cuello relativamente largo, y cuernos de forma y tamaños muy distintos según los géneros.

Género *GAZELLA* Blainville, 1816.

Tamaño pequeño, forma esbelta, cuernos negros, robustos y en forma de lira y pelo corto y apretado.

G. dorcas Linné.

Un ejemplar macho, sin localidad, procedente de la Colección Zoológica del Parque y adquirido en 1883.

Un ejemplar joven, sin localidad, procedente de la Colección Zoológica del Parque.

Familia Bóvidos

Cuerpo grueso, patas robustas, cuello corto y ancho y cuernos variables de forma; pero siempre sencillos y más o menos cónicos.

Género *BUBALUS* Hamilton Smith, 1827.

Tamaño grande, y cuernos grandes, semilunares, deprimidos o subtriangulares en la base y con la punta encorvada hacia arriba.

B. bubalus kerabau.

Astas, de Filipinas, adquiridas en 1887 por donativo de Enrique Zappino.

Astas, de Joló, adquiridas en 1889 por donativo de D. Luis Codina.

Género *BOS* Linné, 1766.

Género caracterizado principalmente por sus cuernos cilindrocónicos y de sección casi circular en su base.

B. taurus Linné.

Un ejemplar en esqueleto, sin localidad, adquirido en 1888 por compra al Colegio Antiga.

B. indicus Linné.

Un ejemplar de la India, procedente de la Colección Zoológica del Parque y montado en este Museo.

Orden **ROEDORES**

Los roedores son mamíferos euterios de tamaño regular o pequeño, de sistema dentario constituido generalmente por dos incisivos largos, cortantes y de crecimiento contínuo en cada mandíbula y por molares de corona plana o tuberculosa y de forma general muy variable, según el medio en que viven.

El régimen de estos animales es esencialmente frugívoro.

Familia Lepóridos

Tamaño regular, cuerpo alargado, patas no muy largas, cola muy corta y encorvada y orejas grandes y largas.

Género *ORYCTOLAGUS* Lilljebrog, 1874.

Caracteres de la familia; pero con las orejas más cortas que la cabeza y las patas posteriores más largas que las anteriores y casi tan largas como la cola.

O. cuniculus Linné.—Conejo común.

Dos ejemplares en esqueleto, sin localidad, adquiridos en 1888, procedentes del Colegio Antiga.

Familia Ocotónidos

Caracteres del género Ochotona Link, único que la forma.

Género *OCHOTONA* Link, 1795.

Género caracterizado por su tamaño pequeño, su forma algo rechoncha, sus patas casi iguales, sus orejas cortas y redondeadas y su cola nula.

O. rufescens Gray.—Pica.

Un ejemplar del Tibet, adquirido en 1890 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Familia CÁVIDOS

Tamaño grande, regular o pequeño, cabeza grande, orejas pequeñas, cola rudimentaria o nula, incisivos lisos o asurcados y molares sin raices.

Todos los representantes de esta familia habitan en América meridional.

Género *HYDROCHOERUS* Brisson, 1756.

Género caracterizado por su tamaño grande, el mayor de todos los roedores actuales, su cabeza grande y oblonga con el hocico obtuso, sus orejas redondeadas y con el borde exterior escotado y sus patas robustas y con los dedos reunidos por una membrana.

Este género es propio de los ríos y lagos de toda la América meridional.

H. capybara Erxleben.—Carpincho.

Un ejemplar de Buenos Aires, adquirido en 1889, procedente de la Colección Zoológica del Parque.

Género *DOLICHOTIS* Desmarest, 1822.

Tamaño relativamente grande, patas largas, cuerpo robusto, orejas largas proporcionalmente y pelaje corto, blando y brillante.

D. patagonica Shaw.—Liebre de Patagonia.

Un ejemplar en esqueleto, de la Patagonia, montado en este Museo en 1911, procedente de la Colección Zoológica del Parque.

Género *CAVIA* Pallas, 1766.

Este género se caracteriza por su tamaño pequeño, sus formas redondas, su cabeza corta, su cola nula y sus patas con la planta de los pies desnudas.

C. cobaya Marcgilliwray.—Conejillo de Indias.

Un ejemplar, sin localidad, adquirido en 1888, procedente del Colegio Antiga.

Familia Dasipróctidos

Tamaño regular, cuerpo alargado, forma esbelta, patas bastante largas y cola rudimentaria.

Género *DASYPROCTA* Illiger, 1811.

Patas largas y delgadas con cinco dedos en las anteriores y tres en las posteriores, cola en forma de tubérculo y pelos largos, gruesos y algo ásperos.

D. aguti Linné.—Agutí.

Un ejemplar en esqueleto, de América meridional, adquirido en 1888, procedente del Colegio Antiga.

Un ejemplar, de Centro América, adquirido en 1884, por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Un ejemplar, sin localidad, preparado en este Museo en 1911, procedente de la Colección Zoológica del Parque.

Familia Chinchíllidos

Tamaño regular, cuerpo no muy esbelto, cola larga, molares sin raíces y pelo lanoso y suave.

Género *LAGOSTOMUS* Brooks, 1878.

Género caracterizado por su cuerpo rechoncho, su cabeza ancha y la cola larga y poblada.

L. viscaccia Molina.—Vizcacha.

Un ejemplar, de Chile; adquirido en 1890 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Familia Histrícidos

Tamaño grande, formas poco esbeltas, hocico corto, y cuerpo cubierto de púas mezcladas con el pelo.

Habitan los histrícidos las regiones cálidas de todo el globo.

Género *ATHERURA* G. Cuvier, 1889.

Género caracterizado por su cola relativamente larga, cilíndrica y escamosa y con un mechón de tubos corneos aplastados en la punta.

A. africana Gray.

Un ejemplar sin localidad exacta, adquirido en 1890 del Colegio Antiga.

Género *COENDUS* Lacépède, 1800.

Género caracterizado por su cola larga y prensil y por su cuerpo cubierto de espinas y pelos.

C. prehensilis Linné.

Un ejemplar del Brasil, adquirido en 1888, procedente del Colegio Antiga.

Familia Octodóntidos

Tamaño regular o pequeño, forma variable, orejas cortas y anchas, cola larga o regular, generalmente, y molares sin raices.

Género *MYOCASTOR* Kerr, 1792.

Cuerpo largo, cabeza grande y con el hocico obtuso, patas cortas y vigorosas, pies posteriores palmeados y costumbres acuáticas.

M. coypus Molina.—Coipú.

Un ejemplar de América meridional, adquirido en 1888 por donativo de D. Luis Martí Codolar.

Género *CTENODACTYLUS* Gray, 1828.

Género caracterizado por su tamaño pequeño, su carencia de premolares, sus dos dedos externos de las patas posteriores con una cresta pectinada en la parte superior de la uña y por su cola muy corta y con cerdas.

C. Gundi Pallas.

Un ejemplar de Argelia, adquirido en 1890 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Familia Dipódidos

Tamaño pequeño o regular, patas anteriores muy cortas, patas posteriores muy largas y robustas y con la planta del pie con callosidades elásticas, y cola larga y pelosa.

Los representantes de esta familia habitan las estepas y las comarcas desérticas de las regiones cálidas.

Género *ALACTAGA* F. Cuvier, 1836.

Tamaño regular, patas posteriores con cinco dedos, orejas tan largas como la cabeza, por lo menos, y cola regular y con los pelos dispuestos en dos filas.

Las especies de este género se encuentran en las estepas del S. E. de Europa y del O. de Asia y en el desierto Libico.

A acontion Pallas.

Un ejemplar de las estepas de Rusia, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

Género *DIPUS* Gmelin, 1788.

Género caracterizado por sus patas posteriores con tres dedos, y por su cola redondeada con un mechón de pelos en dos filas en su punta.

Su área de dispersión es casi la misma del género anterior.

D. sp.

Un ejemplar en esqueleto, sin localidad, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

D. aegpytius Hasselquist.—Gerbo.

Un ejemplar de Argelia, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

Familia Espalácidos

Tamaño regular, cuerpo como de ratón; pero más rolli-

zo; orejas nulas o muy cortas, cola corta o rudimentaria y patas con las plantas pelosas.

Género *BATHYERGUS* Illiger, 1811.

Cuerpo rechoncho, patas cortas, cola corta también, ojos pequeños y pelaje algo lanoso.

B. maritimus Gmelin.—Topo del Cabo.

Un ejemplar del Cabo de Buena Esperanza, adquirido en 1890 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Género *SPALAX* Güldenstedt, 1770.

Género caracterizado por su cabeza ancha, plana y truncada, sus ojos cubiertos por la piel, sus patas anchas, su cola nula y su pelo suave.

S. typhlus Pallas.

Un ejemplar de Rusia meridional, adquirido en 1888, por compra al Colegio Antiga.

Familia Múridos

Tamaño regular o pequeño, cuerpo esbelto y alargado, cola más o menos larga y peluda o escamosa.

El área de dispersión de esta familia se extiende por todo el globo.

Género *LEMMUS* Link, 1795.

Tamaño pequeño, forma algo rechoncha con la cabeza

bastante alargada y puntiaguda, orejas cortas, cola más corta que las patas posteriores y pelaje suave y abundante.

Las especies de este género habitan las comarcas árticas.

L. lemnus Linné.

Un ejemplar de Noruega, adquirido en 1888 por compra al colegio Antiga.

Género *MICROTUS* Schrank, 1798.

Género caracterizado principalmente por sus orejas cortas y ocultas por el pelo y sus patas posteriores con cinco tubérculos plantares.

M. terrestris Linné.

Un ejemplar de Francia, adquirido en 1888, por compra al colegio Antiga.

M. nivalis Martens.

Un ejemplar de Francia, adquirido en 1888, por compra al colegio Antiga.

Género *CRICETUS* Lacépède, 1803.

Este género se caracteriza por su cuerpo grueso, sus abazones muy grandes, y su cola corta.

C. frumentarius Pallas.

Un ejemplar, de Alemania, adquirido en 1888, procedente del Colegio Antiga.

Género *APODEMUS* Kaup, 1829.

Género caracterizado por su aspecto de ratón, sus

patas relativamente grandes y sus molares con tres tubérculos internos.

A. agrarius Pallas.

Un ejemplar de Alemania, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

Género *HESPEROMYS* Waterhouse, 1848.

Incisivos dirigidos hacia atrás, pulgares con las uñas planas y plantas con tubérculos callosos.

H. orobrius.

Un ejemplar de la América meridional, adquirido en 1888 procedente del colegio Antiga.

Género *EPIMYS* Trouessart, 1881.

Género caracterizado por su tamaño relativamente grande, sus ojos y sus orejas grandes, y su cola muy larga y casi desnuda.

E. rattus (Linné).

Un ejemplar de Francia, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

E. norvegicus (Erxleben).

Un ejemplar de Francia, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

Familia Mióxidos

Tamaño regular, o pequeño, cuerpo rechoncho y elegante, orejas grandes y desnudas, y cola larga y poblada.

Género *MUSCARDINUS* Kaup, 1829.

Género caracterizado por su tamaño pequeño, su cola cilíndrica, cubierta de pelos cortos e iguales, y sus molares de corona plana.

M. avellanarius Linné.

Un ejemplar de Alemania, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

Género *ELYOMIS* Wagner, 1843.

Tamaño algo mayor que el del género precedente, cola con los pelos de la última mitad de la cola largos y dísticos y molares con la corona cóncava.

E. quercinus (Linné.)

Un ejemplar de Alemania, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

Familia Castóridos

Los caractéres de esta familia son: tamaño relativamente grande, cuerpo robusto y vigoroso, patas cortas y fuertes y cola plana y escamosa.

El área de esta familia comprende Europa y el Norte de América.

Género *CASTOR* Linné, 1766.

Este género tiene los caracteres de la familia constituída únicamente por él.

C. canadensis Kuhl.

Un ejemplar del estrecho de Hudson, adquirido en 1884 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Familia Esciúridos

Cuerpo esbelto, frente plana, ojos grandes y algo saltones, orejas grandes y frecuentemente con un mechón de pelos en la punta, y cola larga y poblada.

Los esciúridos habitan todo el globo, menos Australia y Madagascar.

Género *SCIUROPTERUS* F. Cuvier, 1823.

Género caracterizado por la piel de los flancos dispuesta como una membrana aliforme que se extiende desde los miembros anteriores a los posteriores.

S. volans Linné.

Un ejemplar de Siberia, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

Género *ARCTOMYS* Schreber, 1791.

Cuerpo pesado, patas cortas, cabeza grande y redondeada, con orejas redondas y cola corta, gruesa y poblada.

A marmotta Linné.—Marmota.

Un ejemplar de los Alpes de Italia, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

Género *SPERMOPHILUS* F. Cuvier, 1822.

Este género se distingue del anterior por su tamaño más pequeño, su cuerpo más esbelto, su cabeza alargada, su boca con abazones y su cola corta y con los pelos de la punta en dos series.

S. citillus (Linné.)

Un ejemplar, de las estepas de Rusia, adquirido en 1888, procedente del Colegio Antiga.

Género *SCIURUS* Linné, 1666.

Género caracterizado por su cuerpo esbelto, su cola tan larga como el cuerpo, y con los pelos dispuestos, a veces, en dos series, por sus orejas bastante largas y por su pulgar rudimentario.

S. dorsalis Gray.

Un ejemplar, sin localidad, adquirido en 1890, por compra a la casa Darder, de Barcelona.

S. aestuans Linné.

Un ejemplar del Brasil, adquirido en 1890 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

S. maximus Gmelin.

Un ejemplar del Malabar, adquirido en 1890 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

S. Prevosti Desmarest.

Tres ejemplares de Cochinchina, procedentes de la Colección Zoológica del Parque y montados en este Museo en 1907 y 1908.

S. calliurus Peters.

Un ejemplar del Camerón, adquirido en 1890, por compra a la casa Darder, de Barcelona.

S. bilineatus Geoffroy.

Un ejemplar de Java, adquirido en 1890 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

S. Douglasi Bach.

Un ejemplar de California, adquirido en 1890 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

S. hudsonius Erxleben.

Un ejemplar de la bahía de Hudson, adquirido en 1890 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

S. vulgaris Linné.

Un ejemplar en esqueleto, sin localidad, adquirido en 1890, procedente del Colegio Antiga.

S. vulgaris alpinus F. Cuvier.

Un ejemplar sin más localidad que «Pirineos», adquirido en 1890 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Familia Anomalúridos

Género único *ANOMALURUS* Waterhouse, 1842.

Género caracterizado por la expansión aliforme de la piel de sus flancos y por la cola, cuya parte inferior presenta hácia la raiz grandes escamas imbricadas.

Este género es propio de las regiones tropicales de Africa.

A. Beecrofti Fraser.

Un ejemplar de Liberia, adquirido en 1890 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

A. Fraseri Waterhouse.

Un ejemplar de Fernando Póo, adquirido en 1912, por compra en Barcelona.

Orden **PINNÍPEDOS**

Los pinnípedos son mamíferos euterios de cuerpo pisciforme, terminado por una cola muy corta y con las extremidades cortas también y dispuestas para la natación; su cabeza es pequeña y el cuello corto; pero distinto. Son carnívoros o mejor piscívoros; pero la falta del diente carnicero, el gran desarrollo que, en algunas especies, alcanzan los caninos y la adaptación de todo su organismo a la vida acuática los diferencian en absoluto de las fieras.

Habitan las costas del Océano, las desembocaduras de algunos ríos, los grandes lagos interiores como el mar Caspio, y los lagos Aral, y Baikal, y son mucho más abundantes en las regiones polares.

Familia Fócidos

Cuello apenas distinto, piel cubierta de pelos rigidos, orejas nulas y dedos con uñas.

Género *PHOCA* Linné, 1758.

Cabeza bastante grande y casi redonda, cuerpo rechoncho, miembros cortos y sistema dentario sin diastema alguno.

Ph. vitulina Linné.

Un ejemplar joven, de la costa occidental de Europa, ingresado en este Museo en 1885, después de haber vivido mucho tiempo en la Colección Zoológica del Parque.

Ph. hispida Schreber.

Un ejemplar del Norte de Europa, adquirido en 1884, por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Phoca sp.

Un ejemplar sin localidad, adquirido en 1910, procedente de la Colección Zoológica del Parque y montado, en esqueleto, en este Museo.

Orden **CARNÍVOROS**

Los carnívoros son mamíferos euterios caracterizados por su sistema dentario constituído por seis incisivos en cada mandíbula, dos caninos grandes y más o menos cónicos a cada lado y con el molar más grande o carnicero colocado en el centro de la misma y por sus extremidades armados de garras o de uñas.

Habitan todo el globo hasta las regiones árticas.

Familia Úrsidos

Tamaño grande, forma robusta, patas fuertes y con cinco dedos, cola muy corta y pelaje abundante.

Género *THALASSARCTOS* Gray, 1869.

Género caracterizado por su cuello largo, su cabeza oblonga con el hocico puntiagudo, sus pies con las plantas peludas y sus costumbres marinas.

Th. maritimus (Desmarest).

Un ejemplar de los mares árticos, adquirido en 1882 por donativo de D. Francisco Martorell y Peña (sólo la calavera).

Un ejemplar macho adulto, del Norte de Europa, adquirido en 1912, procedente de la Colección Zoológica del Parque.

Género *URSUS* Linné, 1766.

Cuello corto, cabeza ancha con el hocico puntiagudo, orejas redondeadas y peludas, y pies con las plantas desnudas y callosas.

U. arctos Linné.

Un ejemplar macho, sin localidad, adquirido en 1913, procedente de la Colección Zoológica del Parque, después de haber vivido mucho tiempo en la misma.

Familia Prociónidos

Los caracteres de esta familia son: tamaño pequeño, forma esbelta, patas no muy largas, cola larga y poblada y hocico muy puntiagudo.

Género *PROCYON* Storr, 1786.

Este género se caracteriza por su hocico relativamente corto y puntiagudo, sus orejas grandes y redondeadas y su cola mediana.

Habita las regiones cálidas y templadas de América.

Procyon sp.

Un ejemplar, sin localidad, adquirido en 1891, procedente de la Colección Zoológica del Parque.

P. lotor Linné.

Un ejemplar macho, de la América del Norte, adquirido en 1883, por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Familia Nasúidos

Los caracteres de esta familia son: cuerpo cenceño, cabeza con el hocico delgado, y las orejas cortas y redondeadas, miembros cortos con los piés anchos y cola larga.

Son propios del centro y S. de América.

Género único *NASUA* Storr, 1780.

Este género tiene los mismos caracteres que la familia.

N. narica Linné.

Un ejemplar del Brasil, adquirido en 1890, por compra a la casa Darder, de Barcelona.

N. aurea Lesson.

Un ejemplar del Brasil, adquirido en 1890, por compra a la casa Darder, de Barcelona.

N. socialis Desmarest.

Un ejemplar del Brasil, adquirido en 1890, por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Familia Cercoléptidos

Género único *CERCOLEPTES* Illiger, 1811.

Tamaño regular, hocico corto, plantas de los piés desnudas y cola bien desarrollada y prensil.

C. caudivolvulus Pallas.

Un ejemplar de América del S., adquirido en 1884 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Familia Hiénidos

Los caracteres de esta familia son: tamaño regular, cuarto trasero mucho más bajo que el delantero, dorso con melena, hocico corto y cola corta también.

Género *HYAENA* Zimmermann, 1777.

Este género se caracteriza por los caracteres generales de la familia y por tener la piel con rayas oscuras.

H. striata Linné.

Un ejemplar del N. de Africa, adquirido en 1908, procedente de la Colección Zoológica del Parque.

Familia Cánidos

Tamaño regular o grande, cuerpo delgado, patas robustas y relativamente delgadas, cola larga y poblada y uñas romas y no retráctiles.

Se encuentran indivíduos de esta familia en todas las regiones desde las polares a las tropicales.

Género *FENNECUS* Gray, 1868.

Tamaño pequeño, patas cortas y orejas muy grandes y triangulares.

F. zerda Zimmerman.

Un ejemplar de Argelia, adquirido en 1890, por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Género *LUPULUS* Blainville, 1830.

Género caracterizado por su tamaño mediano, su cola corta, poblada y en forma de penacho o escobillón, su cabeza pequeña y puntiaguda y su molar carnicero pequeño.

L. aureus Linné.—Chacal.

Un ejemplar del Norte de Africa, adquirido en 1910, procedente de la Colección Zoológica del Parque.

Género *CANIS* Linné, 1758.

Tamaño grande, cráneo oblongo, cola más corta que la mitad de la longitud total del tronco y la cabeza, y el primer dedo de las patas anteriores tan corto, que no llega al suelo.

C. familiaris Linné.

Un ejemplar de la raza del San Bernardo, adquirido por donativo de D. Jaime Garriga.

Un ejemplar de la misma raza, adquirido por donativo de D.ª Piedad Renom y Font.

C. lupus Linné.

Un ejemplar macho de los Pirineos, adquirido en 1883 por donativo del Excmo. Sr. D. Federico Ricart y Giber.

Un ejemplar macho del Maestrazgo, adquirido en 1887 por donativo de D. Mariano Rifá y Romeu.

Familia Herpéstidos

Cuerpo oblongo, miembros generalmente cortos, cola cónica o cilíndrica y peluda, dedos delgados y libres.

El área de dispersión se extiende desde el S. de España por toda el Africa y por el S. y centro de Asia.

Género *GALIDICTIS* I. Geoffroy, 1837.

Género caracterizado por su hocico plano, sus orejas de tamaño mediano, y por su cola subcilíndrica, encorvada y muy peluda.

G. striata Geoffroy.

Un ejemplar de Madagascar, adquirido en 1883, por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Género *HERPESTES* Illiger, 1811.

Cabeza puntiaguda, orejas cortas y redondas, cuerpo largo y delgado, patas cortas y con cinco dedos y pelaje algo grosero y rígido.

H. ichneumon (Linné).

Un ejemplar adulto, de Egipto, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

H. ichneumon Widdringtoni Gray.—Meloncillo

Un ejemplar de Cádiz, adquirido en 1889 por donativo del Cuerpo de Ingenieros de Montes.

Familia Mélidos

Tamaño regular o pequeño, cabeza larga con el hocico algo puntiagudo y uñas fuertes; pero nunca retráctiles.

Género *HELICTIS* Gray, 1831.

Género caracterizado por su tamaño pequeño, su cuerpo

largo y delgado, sus extremidades cortas, su hocico en forma de geta y su cola larga y poblada.

H. personata I. Geoffroy.

Un ejemplar de Pegú, adquirido en 1890 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Género *ZORRILLA* I. Geoffroy, 1824.

Género caracterizado por su cuerpo largo, sus patas cortas con la planta velluda, su cola poblada y su pelaje largo y blando.

Es propio de Africa.

Z. striata (Shaw).

Un ejemplar, de Africa, adquirido en 1890, por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Género *MEPHITIS* G. Cuvier, 1800.

Cuerpo largo, patas cortas y robustas, hocico largo y puntiagudo, cola larga, poblada y terminada por un penacho.

M. americana Desmarest.—Mofeta, Skun.

Un ejemplar, de América del N., adquirido en 1884 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Género *MELLIVORA* Storr, 1780.

Cuerpo rechoncho, extremidades cortas con la planta desnuda, cola corta y orejas muy pequeñas.

M. ratel Sparrmann.

Un ejemplar, del Cabo de Buena Esperanza, adquirido en 1890 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Género *TAXIDEA* Waterhouse, 1841.

Aspecto de tejón con la nariz más prominente, orejas redondas y tres premolares.

T. americana Boddaert.—Carcajú.

Un ejemplar, del Labrador, adquirido en 1882 por donativo del Excmo. Sr. D. Camilo Fabra y Fontanills.

Familia Mustélidos

Cuerpo delgado, largo y casi vermiforme o bien redondo y pesado; patas cortas con uñas más o menos retráctiles y pelaje espeso y suave.

Esta familia tiene representantes en todas las regiones, a excepción de Australia y de Madagascar.

Género *MUSTELA* Linné, 1758.

Tamaño pequeño, cuerpo vermiforme y patas cortas.

M. nivalis Linné.—Comadreja.

Un ejemplar joven, de Francia, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

M. erminea Linné.—Armiño.

Dos ejemplares, de Alemania, en pelaje de verano, adquiridos en 1888, procedentes del colegio Antiga.

Un ejemplar, de Alemania, en pelaje de invierno, adquirido en 1884 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Género *PUTORIUS* Cuvier, 1817.

Género caracterizado por su cuerpo alargado, sus patas cortas así como su cola y por tener tres premolares en cada mandíbula.

P. putorius (Linné).—Hurón.

Un ejemplar, de Francia, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

Género *MARTES* Pinel, 1792.

Cuerpo largo y esbelto, patas cortas, pies con cinco dedos armados de fuertes uñas, cola larga y muy poblada, orejas anchas, redondeadas y peludas.

M. foina (Schreber).

Un ejemplar adulto de la Sierra del Guadarrama, adquirido en 1889 por donativo del Cuerpo de Ingenieros de Montes.

Un ejemplar adulto, de Francia, adquirido en 1882 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Familia Vivérridos

Tamaño regular o pequeño, cuerpo largo, delgado y poco robusto, patas cortas con las uñas retráctiles o no según los géneros, cuello delgado, hocico puntiagudo y cola larga, poblada, colgante y terminada en punta.

Los vivérridos habitan las comarcas cálidas del antiguo mundo y la región circum-mediterránea.

Género *PARADOXURUS* Cuvier, 1821.

Género caracterizado por su cuerpo relativamente robusto, su pelaje blando y lanoso y por la estructura especial de su cola que puede arrollarse hacia adelante y abajo.

El área de dispersión de este género se extiende por China y la Insulindia.

P. fasciatus (Desmarest).—Marta de las palmeras.

Dos ejemplares de Java, adquiridos en 1890, por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Género *GALIDIA* I. Geoffroy, 1837.

Tamaño pequeño, cuerpo largo, patas cortas, cola larga y poblada y orejas relativamente largas.

Este género es propio de Madagascar.

G. concolor Geoffroy.

Un ejemplar, de Madagascar, adquirido en 1884 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Género *VIVERRICULA* Hodgson, 1842?

Tamaño pequeño, cuerpo largo y delgado, patas cortas, cola tan larga como el cuerpo y garras fuertes.

Es propio de la India.

V. malaccensis (Gmelin).

Un ejemplar adulto de las Indias Orientales, adquirido en 1890, por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Género *VIVERRA* Linné, 1766.

Género caracterizado por su cuerpo largo y delgado, sus patas largas con los pies armados de uñas semiretráctiles, su cola corta y una glándula secretora de almizcle, situada sobre el ano.

V. civetta Schreber.

Un ejemplar, de Africa, adquirido en 1908, procedente de la Colección Zoológica del Parque.

Familia Félidos

Tamaño grande, regular o pequeño, cabeza casi esférica y corta, cuello robusto, hocico corto y como truncado, cola muy movible y dedos con uñas retráctiles (a excepción de un género).

Se encuentran especies de esta familia en todo el globo, menos en las Antillas, Australia e Islandia.

Género *CARACAL* Gray, 1863.

Tamaño regular, forma esbelta, patas largas, cola bastante larga, y orejas grandes.

Habita en el S. de Asia y en toda Africa.

C. caracal (Schreber).

Un ejemplar del Senegal, adquirido en 1890 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Género *LYNX* Kerr, 1792.

Tamaño regular, cabeza corta y subglobosa, miembros largos y robustos, cola muy corta, orejas largas, puntiagudas y terminadas en un mechón de pelos y el pelo de la cabeza formando a los lados dos largas patillas.

L. pardellus Miller.

Un ejemplar sin localidad, adquirido en 1884 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Género *FELIS* Linné.

Género caracterizado por su cola cilíndrica, sus orejas oblongas, redondeadas y sin mechón de pelos y por su cara corta y cónica.

F. jaguarondi Fischer.

Un ejemplar, de América del S., adquirido en 1913, procedente de la colección Zoológica del Parque.

F. mitis Cuvier.

Dos ejemplares de la República Argentina, adquiridos en 1907 y 1909, procedentes de la Colección Zoológica del Parque.

F. pseudopardalis Smith?

Un ejemplar de Campeche, Méjico, adquirido en 1884, por compra a la casa Darder, de Barcelona.

F. pardalis Linné.

Un ejemplar del Paraguay, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

Género *LEOPARDUS* Gray.

Tamaño regular, carencia absoluta de melena y de patillas, cola larga y cilíndrica y pupilas redondas.

L. antiquorum (Fischer).

Un ejemplar joven de Africa, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

L. onca (Linné).

Dos ejemplares de América meridional, adquiridos en 1907 y 1914 respectivamente, procedentes de la Colección Zoológica del Parque.

L. concolor (Linné).

Un ejemplar macho, del Brasil, adquirido en 1890 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Género *TIGRIS* Gray, 1867.

Género caracterizado por su tamaño grande, su cráneo redondeado y robusto, sus patillas largas y anchas, sus miembros cortos y robustísimos, su cola larga, cilíndrica y sin mechón terminal y su pelaje con rayas transversales.

T. regalis Gray.

Un ejemplar de la India, adquirido en 1884, por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Dos ejemplares jóvenes, nacidos en la Coleción Zoológica del Parque y adquiridos en 1912.

Género *LEO* Gray.

Tamaño grande, cabeza, cuello y hombros (en los ma-

chos), cubiertos de mechones largos formando una melena y cola larga y terminada con un mechón de pelos.

L. nobilis Gray.

Un ejemplar hembra del Senegal, adquirido en 1885 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Dos ejemplares jóvenes, nacidos en la Colección Zoológica del Parque y adquiridos en 1910.

Género *UNCIA* Gray.

Género caracterizado por su cabeza ancha, su occipucio convexo, su tamaño regular, sus miembros algo cortos y robustos, su cola larga y su pelaje suave y algo lanoso.

U. uncia (Schreber).—Onza.

Un ejemplar del Asia central, adquirido en 1884 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Orden: **INSECTÍVOROS**

Los insectívoros son mamíferos euterios, con cinco dedos en cada extremedidad, con los dientes herizados de puntas muy agudas, de forma general parecida a la de los ratones, con más de dos incisivos en cada mandíbula y el hocico puntiagudo y aún a veces prolongado como en forma de trompa.

Familia Sorícidos

Tamaño pequeño, cabeza larga, hocico cilíndrico y prolongado, y cola más corta que el cuerpo y cubierta de pelos.

Género *CROCIDURA* Wagler, 1832.

Género caracterizado por sus dientes blancos, sus orejas ovales y bien desarrolladas, su cola más corta que el cuerpo y con dos clases de pelos, unos cortos y aplastados y otros más largos y esparcidos.

C. leucodon (Hermann).

Un ejemplar, de Alemania, adquirido en 1907 por donativo de D. Luis Soler y Pujol.

Género *SOREX* Linné, 1736.

Cuerpo esbelto, cabeza larga con el hocico cilíndrico y las orejas dirigidas hacia atrás, peludas por sus dos caras y casi ocultas entre el pelo, dientes con la punta anaranjada, dedos casi desnudos y cola cubierta de pelos cortos.

S. tetragonurus Schreber.

Un ejemplar, de Europa central (?) adquirido en 1907, por donativo de D. Luis Soler y Pujol.

Familia Tálpidos

Cabeza pequeña, ojos pequeños o nulos, hocico más o menos prolongado en forma de trompa, cuerpo cilíndrico y extremidades cortas y dispuestas, las anteriores, para cavar.

Género *TALPA* Linné, 1766.

Cuerpo largo y casi cilíndrico, cabeza cónica, pequeña y sin cuello, cola corta y pelada, patas delanteras muy anchas, orejas nulas y ojos muy pequeños o nulos.

T. europea Linné.

Un ejemplar adulto, albino, del centro de Europa, adquirido en 1890 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Un ejemplar en esqueleto, de Francia, adquirido en 1888 procedente del colegio Antiga.

Género *GALEMYS* Kaup, 1829.

Género caracterizado por su cabeza cónica terminada en un hocico cilíndrico y prolongado, en forma de trompa táctil, su cola larga, comprimida lateralmente y escamosa, sus pies posteriores anchos y palmeados y sus orejas pequeñas y ocultas entre el pelo.

G. pyrenaicus (Geoffroy).

Un ejemplar sin más localidad que «Pirineos», adquirida en 1888, procedente del colegio Antiga.

G. moschata (Pallas).

Un ejemplar de Rusia, adquirido en 1890, por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Familia Centétidos

Cabeza y cuerpo oblongos, cola muy corta o nula, y dorso cubierto de puas mezcladas con cerdas largas.

Género *CENTETES* Illiger, 1811.

Género caracterizado por su hocico muy largo y puntiagudo, sus orejas cortas y anchas y su cola nula.

C. ecaudatus Schreber.

Un ejemplar de Madagascar, adquirido en 1890 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Familia Erinacéidos

Cuerpo rechoncho y cubierto de puas cortas, mezcladas con pelos bastante rígidos, cabeza oblonga con el hocico bastante puntiagudo y cola muy corta.

Género *ERINACEUS* Linné, 1766.

Hocico puntiagudo, cola corta, cuerpo capaz de arrollarse sobre sí mismo formando una bola, y dorso y flancos cubiertos de puas cortas.

E. europaeus Linné.—Erizo.

Un ejemplar en esqueleto, de Francia, adquirido en 1888 procedente del colegio Antiga.

Un ejemplar adulto, de la Europa central, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

Orden **DERMÁPTEROS** (1)

Los dermápteros son mamíferos euterios que se caracterizan sobre todo por tener a cada lado del cuerpo desde las patas anteriores hasta la cola una membrana peluda que pueden extender y que les sirve a modo de paracaídas, por sus uñas ganchudas y retráctiles, su cabeza oblonga y plana y su pelaje sedoso.

(1) Del gr. *derma*, piel y *pteron*, ala.

Familia única: Galeopitécidos

Género único: *GALEOPITHECUS* Pallas, 1780

Los caracteres de este género son los del orden a que pertenece y que está formado por él solo.

G. philippinensis Waterhouse.

Un ejemplar macho de la isla de Sámar, Filipinas, adquirido en 1912, por compra en Barcelona.

Un ejemplar hembra de la isla de Sámar, adquirido en 1912, por compra en Barcelona.

Orden **QUIRÓPTEROS**

Los quirópteros o murciélagos son mamíferos euterios, cuyo caracter más peculiar consiste en tener sus extremidades reunidas por una membrana que recuerda por su forma, posición y objeto, las alas de las aves. Esta membrana está inserta en las falanges de las extremidades, falanges que, exceptuando la del pulgar, son considerablemente largas, en los lados del cuerpo y en las extremidades posteriores, cuyos dedos son cortos. El cuerpo de los murciélagos es rechoncho y poco esbelto, por regla general; su cola larga, corta o nula, su hocico prolongado u obtuso, y su nariz con las ventanas rodeadas, en algunos géneros, de complicados apéndices cutaneos.

Todos los murciélagos son crepusculares o nocturnos y habitan en todo el globo menos en las comarcas polares.

Familia Vespertiliónidos

Nariz sin apéndices cutaneos o con apéndices rudimenta-

rios; orejas muy grandes y unidas o medianas y separadas y cola incluida en el uropatagio.

Género *PTERYGISTES* Kaup, 1829.

Género caracterizado por la parte superior de la cabeza plana y las membranas alares insertas en el tobillo.

P. noctula (Schreber).

Un ejemplar macho de Francia, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

Familia Rinolófidos

Cola total o casi totalmente incluida en el uropatagio, y nariz colocada en la parte superior del hocico y rodeada de apéndices cutáneos complicados.

Género *RHINOLOPHUS* Lacépède, 1799.

Género caracterizado por su hocico grande y obtuso, su nariz rodeada de repliegues cutáneos cuya forma recuerda la de una herradura, sus orejas grandes y sin trago y por su uropatagio grande.

R. euryale Blasius.

Un ejemplar en esqueleto, sin más localidad que «Europa», adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

Familia Pterópidos

Cabeza más o menos cónica, orejas sencillas y colocadas lateralmente, cola corta o nula y uropatagio estrecho.

Género *ELEUTHERURA* Gray, 1854.

Hocico largo y cilíndrico, orejas oblongas y cola muy corta y envuelta por el uropatagio.

E. aegyptiaca (Geoffroy).

Un ejemplar adulto, de Egipto, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

Género *PTEROPUS* Brisson.

Cabeza oblonga, cara ancha, orejas grandes y puntiagudas, cola nula y pelaje suave.

P. medius Temminck.

Un ejemplar de las Indias orientales, adquirido en 1889 por donativo del Excmo. Sr. Marqués de Marianao.

P. edulis Geoffroy.

Un ejemplar hembra, de Sumatra, adquirido en 1884, por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Un ejemplar hembra, de Filipinas, adquirido en 1912 por compra.

Género *SPECTRUM* Lacépède.

Cabeza casi redonda, hocico cilíndrico y orejas pequeñas.

S. vulgare (Geoffroy).

Un ejemplar macho de Madagascar (?) adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

Orden **CUADRUMANOS**

Los cuadrumanos son mamíferos euterios que presentan en su forma externa algunas semejanzas con el hombre y que se caracterizan por su cuerpo esbelto, su cabeza separada del tronco por un cuello más o menos corto; pero siempre distinto, sus miembros delgados, más o menos largos y terminados en patas semejantes a las manos por tener todos sus dedos oponibles; pero cuya estructura anatómica es más parecida a la de los pies y su cola larga, rudimentaria o nula.

Los mamíferos de este orden habitan las regiones tropicales y subtropicales, del antiguo y del nuevo Mundo, encontrándose en Europa, únicamente en el Peñón de Gibraltar.

Sub-orden: **Lemures**

Este sub-orden comprende los cuadrumanos de formas esbeltas, miembros largos, dedos con garras, por regla general, a excepción del segundo de las patas posteriores, cara peluda y con el hocico puntiagudo y ojos muy grandes.

Se encuentran en las regiones tropicales del antiguo Mundo, sobre todo en Madagascar.

Familia Lemúridos

Tamaño regular o pequeño, hocico puntiagudo, cola larga o nula y dedos bien desarrollados, el primero más corto.

Género *VARECIA* Gray, 1863.

Género caracterizado por su cráneo alargado, su hocico

puntiagudo, sus orejas terminadas por un mechón de pelos, y por tener protuberancias ciliares.

V. varia Gray.

Un ejemplar adulto, de Madagascar, adquirido en 1884, por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Género *LEMUR* Linné, 1766.

Cara sin collar de pelos, orejas peludas exteriormente, frente convexa y cola encorvada.

L. catta Linné.

Un ejemplar hembra, de Madagascar, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

Género *PROSIMIA* Brisson, 1756.

Cráneo alargado, cara saliente y comprimida lateralmente, cabeza sin melena ni collar y orejas con un mechón de pelos más o menos grande en la punta.

P. anjuanensis (Geoffroy).

Un ejemplar macho de Madagascar, adquirido en 1888, por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Género *MICRORHYNCHUS* Jordan, 1834.

Cola larga, cilíndrica y peluda y uñas largas, curvas y puntiagudas a excepción de la del dedo gordo de los piés, que es larga y cilíndrica.

M. laniger (Linné).

Un ejemplar adulto, de Madagascar, adquirido en 1883, por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Género *PROPITHECUS* Bennett, 1837.

Orejas cortas, ventanas de la nariz separadas por un tabique ancho, cola larga y dedo gordo de los pies ancho y cubierto de pelo.

P. diadema Bennett.

Un ejemplar adulto, de Madagascar, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

Género *INDRIS* Geoffroy.

Género caracterizado por sus orejas derechas y peludas, sus ventanas de la nariz separadas por un tabique muy estrecho, su cuerpo delgado, sus pies cortos con el dedo gordo muy largo, delgado y cubierto de pelo y su cola rudimentaria.

S. brevicaudatus Geoffroy.

Un ejemplar adulto, de Madagascar, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

Género *NYCTICEBUS* Cuvier, 1795.

Cabeza casi redonda, hocico bastante chato, cola nula y miembros cortos y robustos.

N. tardigradus (Linnè).

Un ejemplar adulto, de las islas de la Sonda, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

Sub-orden: **Simios**

Este sub-orden lo forman los cuadrumanos caracterizados por su tamaño regular o pequeño, sus dedos con uñas, sus órbitas enteras, su cola larga, a veces prensil, rudimentaria o muy corta y por su estación eminentemente cuadrúpeda.

Familia Cébidos

Tamaño regular o pequeño, ventanas de la nariz abiertas en los lados y separada por un ancho espacio, pulgar distinto; pero raramente oponible, nalgas siempre peludas y cola larga y peluda frecuentemente prensil y en poquísimas especies corta.

Género *LEONTOPITHECUS* Lesson.

Género caracterizado por su tamaño pequeño, su cabeza con los pelos largos y dirigidos hacia atrás en forma de melena y por su cola no anillada.

L. rosalia (Schreber).

Un ejemplar adulto, del Brasil, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

Género *CEBUS* Erxleben, 1777.

Tamaño regular, caninos grandes, miembros proporcio-

nados y cola larga, peluda en toda su extensión y encorvada en su extremo.

C. hypoleucus (Humboldt).

Un ejemplar macho de la Guayana, adquirido en 1884 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

C. capucinus (Linné),

Un ejemplar macho del Brasil, adquirido en 1909 por donativo de D. Miguel Vidal y Parés, y preparado en este Museo.

C. apella (Linné).

Un ejemplar macho, sin localidad, adquirido en 1911, procedente de la Colección Zoológica del Parque y disecado en este Museo.

Género *LAGOTRHRIX* E. Geoffroy, 1812.

Género caracterizado por su tamaño grande, su cabeza algo piramidal, sus miembros proporcionados, sus pulgares bien desarrollados y su pelaje blando y lanoso.

L. Humboldti Geoffroy.

Un ejemplar macho, del Perú, adquirido en 1890, por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Género *ATELES* E. Geoffroy, 1806.

Tamaño grande, cuerpo delgado, miembros muy largos y delgados, pulgar rudimentario o nulo, y cola larga, prensil y con la parte inferior de la punta sin pelo.

A. ater Cuvier.

Un ejemplar macho de Cayena, adquirido en 1891 por donativo del Excmo. Sr. Marqués de Marianao.

Género *MYCETES* Illiger, 1811.

Tamaño grande, cuerpo delgado, miembros proporcionados, cabeza piramidal, dedos muy largos y cola robusta, prensil y desnuda en la parte inferior de la punta.

M. seniculus (Linné).

Un ejemplar del Brasil, adquirido en 1890, por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Familia Cercopitécidos

Tamaño regular o pequeño, extremidades posteriores más largas que las anteriores, cola larga, regular o nula, abazones bien desarrollados, aunque en algunos géneros pequeños y callosidades isquiáticas por regla general muy desarrolladas.

Género *PAPIO* Erxleben, 1777.

Género caracterizado por su tamaño regular, su hocico muy prolongado, sus brazos pequeños, su cola regular y terminada en una borla de pelos o nula y piés cortos con el dedo pulgar grande.

P. babuin Desmarest.

Un ejemplar hembra adulto, sin localidad, adquirido en 1907, procedente de la Colección Zoológica del Parque.

P. hamadryas Linné.

Un ejempiar macho adulto, sin localidad, adquirido en 1910, procedente de la Colección Zoológica del Parque.

Género *INUUS* Geoffroy.

Tamaño regular, cabeza oblonga, cara alargada y peluda y cola reducida a un tubérculo.

I. ecaudatus Geoffroy.

Un ejemplar joven, del N. de Africa, adquirido en 1883, por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Un ejemplar macho adulto, del N. de Africa, adquirido en 1884, por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Género *MACACUS* Lacépède, 1803.

Género caracterizado por su tamaño regular, su cabeza redonda, su cara alargada con el borde de las órbitas prominente y que se acentúa con la edad y la cola cilíndrica, larga, corta o nula.

M. cynomolgus (Linné).

Un ejemplar macho, joven, de Sumatra, adquirido en 1884, por compra a la casa Darder, de Barcelona.

M. carbonarius F. Cuvier.

Un ejemplar macho adulto, de Sumatra, adquirido en 1890, procedente de la Colección Zoológica del Parque.

Dos ejemplares jóvenes, sin localidad, adquiridos en 1883 por donativo de D. Luis Sagnier.

M. libidinosus Geoffroy.

Un ejemplar macho, sin localidad, adquirido en 1887 por donativo de D. Pedro Manté y Gual.

Género *CERCOCEBUS* Geoffroy, 1812.

Tamaño regular, cara con el pelo dispuesto formando unas patillas pequeñas. ojos con el borde orbitario prominente y párpados blancos.

C. fuliginosus Geoffroy.

Un ejemplar adulto, de Etiopía, adquirido en 1890, procedente de la Colección Zoológica del Parque.

C. collaris Gray.

Un ejemplar macho adulto, de Gabón, adquirido en 1883 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Género *ERYTHROCEBUS* Gray.

Este género es parecido al anterior, del que se distingue principalmente por los matices rojos y rojizos de su pelaje.

E. ruber Gmelin.

Un ejemplar macho adulto, de Africa occidental, adquirido en 1913, procedente de la Colección Zoológica del Parque.

Género *CHLOROCEBUS* Gray.

Cabeza oval, cara bastante prolongada, patillas rigidas y dirigidas hacia atrás y pelaje más o menos grisáceo con los pelos anillados de verdoso.

Ch. sabaeus (Linné).

Un ejemplar joven del Africa occidental, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

Ch. engythitea Hermann.

Dos ejemplares adultos, del Africa tropical, adquiridos en 1907 y 1910, procedentes de la Colección Zoológica del Parque.

Gènero *CÉRCOPITHECUS* Erxleben.

Género caracterizado por su cabeza redonda, su cara corta, sus patillas redondeadas y suaves, su dedo pulgar bien desarrollado y su cola muy larga.

C. albogularis Sykes?

Un ejemplar hembra joven, sin localidad, adquirido en 1898 por donativo de D. Alejandro Planella Roura.

C. nictitans (Linné).

Un ejemplar macho adulto, del Congo, adquirido en 1883 por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Un ejemplar joven, de Fernando Póo, adquirido en 1907 por donativo de D. Vicente López Echevarria.

C. cephus (Linné).

Un ejemplar adulto, de Guinea, adquirido en 1890, por compra de la casa Darder, de Barcelona.

Género *GUEREZA* Gray.

Pulgar rudimentario, dorso con largos pelos colgantes en forma de manto y cola terminada en una borla.

G. Ruppelli Gray.

Un ejemplar macho adulto, de Abisinia, adquirido en 1909, por compra en Barcelona.

Sub-orden: **Antropomorfos** (1)

Los antropomorfos son cuadrumanos de tamaño grande, que se caracterizan por su semejanza lejana y como caricaturizada con la forma humana, por su carencia de cola, por no tener abarones y por su tendencia a la estación bipeda, no apoyando en su marcha, que siempre es cuadrúpeda, más que las falanges de los dedos de las extremidades inferiores.

Familia única: Símidos

Los caracteres de esta familia son los mismos del sub-orden por ella formado.

Gènero *SIMIA* Linné, 1758?

Género caracterizado por sus brazos muy largos (hasta los tobillos), sus pies largos y estrechos, sus uñas acanaladas, sus orejas pequeñas y sus nalgas siempre peludas.

S. satyrus Linné.

Un ejemplar joven, de Borneo, adquirido en 1884, por compra a la casa Darder, de Barcelona.

Género *MIMETES* Leach, 1819.

Brazos largos (hasta la rodilla), pies anchos, uñas planas y orejas muy grandes.

---

(1) Del gr. *antropos*, hombre y *morphe*, forma.

M. troglodytes (Linné).

Un ejemplar joven, de Guinea, adquirido en 1888, procedente del colegio Antiga.

Un ejemplar joven, de Guinea, adquirido en 1888 por donativo del Excmo. Sr. Marqués de Marianao.

Barcelona, Junio, 1916.